Presentación de trabajo de investigación sobre los apoyos que la supercomputación puede aportar a la secuenciación genética

- Seg., 10/02/2014 - 10:43



La Fundación COMPUTAEX [1], en el marco de participación activa en los másteres TIC [2] de la Universidad de Extremadura [3] impartidos en la Escuela Politécnica [4] de Cáceres, cuenta con varios de sus empleados entre sus estudiantes.

Manuel Alfonso López Rourich, becario de investigación en biotecnología y computación de alto rendimiento, presenta su Trabajo Fin de Máster titulado "Propuesta y análisis de viabilidad de un servicio asistencial para la disposición de ultra-secuenciación genética en un centro de supercomputación".

Este estudio de investigación y desarrollo analiza la viabilidad y el valor estratégico que puede obtenerse en Extremadura con la creación de un centro que proporcione servicios de secuenciación genética, apoyado en las capacidades de la infraestructura del supercomputador LUSITANIA [5] para el procesamiento, almacenamiento, seguridad y disponibilidad de la información genética humana. Además, en el estudio se abre la posibilidad de expandir las posibilidades de secuenciación a especies animales y vegetales.

URL de origem:https://www.cenits.es/pt-pt/noticias/10022014-becario-investigacion-cenits-presenta-su-trabajo-fin-master

Ligações
[1] https://www.cenits.es/fundacion [2] http://issuu.com/cenits/docs/diptico_master_tic [3] http://www.unex.es/ [4] http://www.unex.es/conoce-la-uex/estructura-academica/centros/epcc/ [5] https://www.cenits.es/cenits/lusitania